

evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávání mládeže k udržitelné dopravě

e-bulletin č. 1 z kulatého stolu

březen 2014

Úvodník

Dobrý den vážení čtenáři,

ráda bych Vás pozvala ke čtení našeho prvního e-bulletinu, který Vás bude do června 2015 v celkem pěti číslech informovat o novinkách v projektu Vzdělávání mládeže k udržitelné dopravě, který je financován z Operačního programu MŠMT, Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Náš projekt se zaměřuje na popularizaci výzkumu a vývoje a jeho výsledků v oblasti udržitelné dopravy. Projekt je určen hlavně pro zájemce o vědecko-výzkumnou práci z řad žáků a studentů, pedagogy základních a středních škol a pro výzkumné pracovníky žadatele.

Vzájemná spolupráce všech zúčastněných stran bude podpořena pravidelnými pracovními setkáváními i kulatými stoly. Dnešní e-bulletin je výsledkem prvního z nich. Tato spolupráce je předpokládána nejen za účelem projektu, ale i s ohledem na obecnější budoucí spolupráci s péčí o žáky, studenty, pedagogy i vědecko-výzkumné pracovníky. Z této spolupráce bude možné těžit v budoucnu i při přípravě dalších společných aktivit vědy a výzkumu.

Máte-li zájem se dozvědět o zlepšování podmínek vzdělávání pro technicky a přírodovědně zaměřená povolání a postupně z našich webových stránek získávat i podpurné materiály pro děti i vyučující, sledujte vývoj a dostupné dokumenty na našem webu.

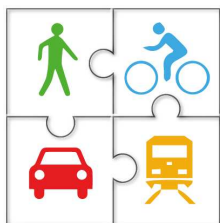
Užijte si badatelského dobrodružství s námi

Eva Gelbová, hlavní manažerka projektu

Partneři

Partnery projektu jsou následující výzkumné instituce a základní a střední školy s žáky a studenty, kteří se budou zaměřovat na badatelsky orientovanou činnost:

- Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. (CDV)
- Gymnázium Brno-Řečkovice
- Německé zemské gymnasium, základní škola a mateřská škola, o. p. s.
- Církevní gymnázium Německého řádu, spol. s r.o.



- Gymnázium, Brno, třída Kapitána Jaroše 14
- Základní škola a Mateřská škola Olomouc, Řezníčkova 1, příspěvková organizace

Odborné a vzdělávací aktivity probíhají s podporou lektorů z Mendelovy univerzity v Brně a Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

Cíle

Nabízíme aktivity směřující ke zkvalitnění personálního zázemí výzkumu a vývoje v dopravě prostřednictvím konkrétních vzdělávacích, motivačních a propagačních aktivit. Pracovníci vědy a výzkumu se dozvědí, jakým způsobem šířit výsledky vědy a výzkumu srozumitelnou a přitažlivou formou pro žáky a studenty.

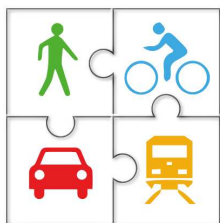
Zaškolíme pedagogy ZŠ a SŠ v tématice udržitelné dopravy jednak formou workshopů a jednak nabídkou praxe u kolegů z CDV v oblasti vědy a výzkumu. Z důvodu přípravy metodik a metodických materiálů pro vzdělávání dětí i vyučujících se také někteří z vyučujících zúčastní v roli odborných řešitelů projektu. Rádi bychom zlepšili u pedagogů ZŠ a SŠ kompetence v badatelsky orientované výuce, aby dokázali lépe motivovat nadané studenty k dalšímu studiu technických oborů nebo oborů využitelných v dopravním výzkumu.

Impulsem pro realizaci projektu byla také informace partnerských škol, že zájem žáků o technické a přírodovědné předměty, které se v dopravním výzkumu (chemie, fyzika, biologie, zeměpis, matematika) používají, slábne. Výstupy projektu jsou proto pro děti a mládež plánovány nejen jako vzdělávací materiály, pracovní listy apod., ale i jako semináře, kurzy, letní školy a exkurze, kde budou moci v praxi nahlédnout do zákulisí vědy a výzkumu. Nabídneme dostatečně individuální přístup ve vztahu k nadanému žákovi a studentovi díky malým pracovním skupinám.

Síťování a spolupráce

Závěrem prvního kulatého stolu jsou následující body:

- Důležitým úkolem je nastolení dlouhodobé odborné spolupráce v udržitelné dopravě mezi základními školami, středními školami, vysokými školami a CDV.
- Hlavním cílem je spolupráce zaměřená na výuku povinných a volitelných předmětů, nabídka spolupráce pro případné vedení zájmových kroužků nebo ročníkových odborných prací a výměna profesních zkušeností ve vztahu k nadaným žákům.
- K tomu se chceme propracovat postupným definováním potřeb a požadavků jednotlivých stran, spolu s výměnou zkušeností. Předpokládáme nové typy vazeb



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

mezi všemi školami a konkrétní seznámení nadaných studentů s prostředními partnerů projektu.

Informace, jak se nám bude tyto představy dařit naplňovat, Vám budeme postupně nabízet v dalších e-bulletinech.



Kontakt

Příjemce projektu:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Líšeňská 33a

636 00 Brno

www.cdv.cz

Hlavní manažerka projektu:

Eva Gelová

eva.gelova@cdv.cz

541 641 753